



Date of Dispatch: March 22, 2004

NOTICE OF REJECTION

Patent Application No.: 10-2003-0066105

Cited Documents:

1. JP Laid-Open Patent/Utility Publication No:05-173065
2. JP Laid-Open Patent/Utility Publication No:04-355419
3. JP Laid-Open Patent/Utility Publication No:63-050810
4. JP Laid-Open Patent/Utility Publication No:63-185024

출력 일자: 2004/3/23

발송번호 : 9-5-2004-010521616

수신 : 서울 강남구 역삼1동 647-15 한국타이어빌

발송일자 : 2004.03.22

당(태평양특허법률사무소)

제출기일 : 2004.05.22

이정훈 귀하

135-723

특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 가부시키가이샤 니콘 (출원인코드: 519980605631)
주소 일본 도쿄도 지요다구 마루노우찌 3초메 2방 3고

대리인 성명 이정훈
주소 서울 강남구 역삼1동 647-15 한국타이어빌딩(태평양특허법률사무소)

출원번호 10-2003-0066105

발명의 명칭 투영노광장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출 기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제31항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

이건발명의 청구항1 내지 청구항31은 투영광학계의 광축에 대하여 회전 비대칭 광학 특성을 조정할 수 있는 광학수단과 광학특성 보정수단을 구비한 투영노광장치 및 조정방법과 노광방법으로서, 이는 일본공개특허 평성5-173065호(인용1)에 의한 투영광학계에서의 해상력과, 결상 평탄도 보정, 왜곡수차 경강 렌즈계를 배열한 투영광학시스템 구성과 일본공개특허 평성4-355419호(인용2)의 광축에 대하여 회전 비대칭 비정수차를 보정하는 보정부재군을 복수개 구비한 대물렌즈와 일본공개특허 소화63-50810호(인용3)의 정의 렌즈, 부의 렌즈, 원통 및 구형렌즈와 회전다면경을 구비하여 높은 정확도를 구현하도록 다양한 종류의 보정매체를 수정하기 위한 투영광학시스템 및 일본공개특허 소화63-185024호(인용4)의 비대칭성을 보정하는 위치 정렬수정용 노광장치로부터 비교해볼때, 양자간에는 표현상의 차이일 뿐, 양자모두는 다양한 렌즈 조합 및 광학계에 따른 단순 배열상의 차이일 뿐 회전 비대칭 특성을 조정하는 보정 및 조정수단을 구비하여 회전 비대칭 뿐만아니라 광학계에서 발생하는 해상력 향상, 비정수차, 왜곡특성을 조정 및 보정하는 기술은 동일범주의 기술이므로, 이 건 발명은 인용발명들을 결합한 발명으로부터 당업자가 보통적으로 이용 및 인용발명으로부터의 창작 활동 범위 내에 있는 것이므로 기술 및 방법상의 곤란성은 인정되지 않으며, 또한 인용발명들로부터 예측할 수 있는 효과에 비하여 각별한 차이가 없는 것이므로 결국 구성과 방법 및 효과면에서 이 건 발명은 당업자가 인용발명으로부터 용이하게 발명할 수 있는 것이어서 특허를 받을 수 없습니다.(특허법 제29조 제2항 규정). 끝.

[참 부]

- 첨부 1 일본공개특허공보 평05-173065(1993.07.13)1부
- 첨부2 일본공개특허공보 평04-355419호(1992.12.09)1부
- 첨부 3 일본공개특허공보 소63-050810호(1988.03.03)1부
- 첨부4 일본공개특허공보 소63-185024호(1988.07.30)1부 끝.

출력 일자: 2004/3/23

2004.03.22

특허청

전기전자심사국

컴퓨터심사담당관실

심사관 이두한



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5983 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터